I·O DATA

FeliCa™/MIFARE®対応
NFCリーダー・ライター
USB2-NFC
取扱説明書

B-MANU200915-02

このたびは、「USB2-NFC」(以下、「本製品」と表記します。)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に本書をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いします。本書をお読みの後は、添付の「セットアップガイド」をお読みください。

■ 必ずお読みください ■

- ●お買い上げ時のレシートはご購入日を証明するものですので、大切に保管してください。
  詳しくは裏面の【保証規定】をご覧ください。
- ●本製品を使用中にデータが消失、破損したことによる被害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ●万が一に備えて、大切なデータは、他のメディア(MO ディスクやハードディスクなど)に定期的にバックアップを行ってください。

本製品の詳しいお取り扱い方法は、
画面で見るマニュアルに記載されています。

●画面で見るマニュアルの参照方法(Windows)

①添付のサポートソフト(CD-ROM)をパソコンに挿入します。自動でメニューが起動します。
※自動で起動しない場合は、サポートソフト内の[Autorun]をダブルクリックしてください。

②[画面で見るマニュアル]をクリックします。

安全にお使いいただくために

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告および注意事項

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	⚠ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が軽傷または物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

△ この記号は注意(警告を含む)を促す内容を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
<例>「発火注意」を表す絵表示

⊘ この記号は禁止の行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
<例>「分解禁止」を表す絵表示

● この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
<例>「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠ 警告

厳守
本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守してください。

分解禁止
本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。
火災や感電、やけど、故障の原因となります。
修理は弊社修理センターにご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

発火注意
煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

発火注意
本製品の取り扱いは、必ず取扱説明書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。
ケーブルにものをのせたり、引っ張ったり、折り曲げ・押しつけ・加工などは行わないでください。火災や故障の原因となります。

水濡れ禁止
本製品を濡らさないでください。
お風呂場、雨天・降雪中、海岸・水辺での使用は火災・感電・故障の原因となります。

⚠ 注意

注意
本製品を使用中に誤った操作をしてデータが消失した場合でも、データの保証は一切いたしかねます。
故障に備えて定期的にバックアップを行ってください。

禁止
本製品は以下のような場所(環境)で保管・使用しないでください。
故障の原因となることがあります。
- ●振動や衝撃の加わる場所
- ●直射日光のあたる場所
- ●湿気やホコリが多い場所
- ●温度・湿度差の激しい場所
- ●熱の発生する物の近く(ストーブ、ヒータなど)
- ●強い磁力電波の発生する物の近く
  (磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など)
- ●水気の多い場所(台所、浴室など)
- ●傾いた場所
- ●本製品に通風孔がある場合は、その通風孔をふさぐような場所での使用
  (保管は通風孔をふさぐようにしてください。)
- ●腐食性ガス雰囲気中(Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_xなど)
- ●静電気の影響の強い場所
- ●保温性・保湿性の高い(じゅうたん・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど)場所での使用(保管は構いません。)

禁止
本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。
- ●落としたり、衝撃を加えない
- ●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
- ●重いものを上にのせない
- ●そばで飲食・喫煙などをしない
- ●本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

厳守
本製品のコネクタ部分や部品面には直接手を触れないでください。
静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。

使用上の注意事項

- ●ご利用の環境によってはサスペンド、スタンバイ、スリープの機能が正常に動作しない場合があります。そのときは、USBケーブルをいったん抜いてから差し込み直してください。
- ●ご利用の環境によってはUSBハブに接続すると正常に動作しない場合があります。その場合はパソコン本体のUSBポートに接続する必要があります。
- ●本製品をUSBハブに接続する場合、USBハブには必ずACアダプターを接続し、コンセントから電源を供給してください。
- ●カードの利用に関してはお客様の責任のもと、ご利用ください。

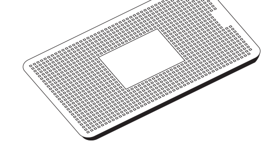
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

本製品は電波法に基づく形式指定を受けた誘導式読み書き通信設備です。
使用周波数は、13.56MHz帯です。本製品を改造、分解、本体裏面の型式番号を消すと、法律により罰せられることがあります。周囲に複数の非接触ICカードリーダー・ライターをご使用の場合には1m以上間をあけてご使用下さい。また、他の同一周波数帯を使用の無線機が近くにないことを確認して後ご使用下さい。

箱の中には

ご使用の前に以下のものがそろっていることをご確認ください。
万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。 ※箱・梱包材は大切に保管し、修理などで輸送の際にご利用ください。

- □ **本製品(1台)**
- ☑ **取扱説明書(本書 1枚)**
- □ **サポートソフト CD-ROM(1枚)**
- □ **専用USBケーブル(1本、約100cm)**



ユーザー登録やサポートソフトのダウンロードについて

▼ここにシリアル番号をメモしてください。

□□□□□□□□□□□□

シリアル番号は本製品の裏面に貼られている12桁のものです。(例:ABC0987654ZX)
シリアル番号は、ユーザー登録の際に必要です。
また、弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際にも必要な場合があります。
- ●ユーザー登録 ⇒**http://www.iodata.jp/regist/**
- ●サポートソフトのダウンロード⇒**http://www.iodata.jp/lib/**

ハードウェア仕様

型名	USB2-NFC
インターフェイス	USB Specification Rev 2.0/1.1準拠 フルスピード miniBコネクタ
電源電圧	DC 5.0V(バスパワーによる供給)
消費電流	200mA(max)
動作環境(温度/湿度)	+5~35℃/+70%以下(結露しないこと)
外形寸法	約100(D)×60(W)×10(H)mm
質量	約33g(ケーブルを除く)
添付ケーブル	USB A - mini B ケーブル 約1m

動作環境

本製品を使用できるパソコンおよび環境は以下の通りです。
お使いの機種や環境を再度ご確認ください。

●Windows搭載パソコン

対応機種	USB 2.0もしくはUSB 1.1を標準搭載※1し、MMX Pentium 233MHz以上のCPUを搭載した**DOS/Vマシン**
対応OS(日本語版)	Windows Vista®SP1(32bit版)、Windows XP SP2(32bit版)
CD-ROM	サポートソフトのインストールに必要
通信環境	使用するアプリケーションによって通信する場合があります。

※1 弊社製USB 2.0/1.1インターフェイスボード搭載機種を含む。

注意
- **●ご利用の環境によっては、スタンバイ、サスペンド、スリープなどのモードが正常に動作しない場合があります。その場合は、本製品使用時にはそれらのモードを使用しないでください。**
- **●USBハブに接続する場合は、必ず、USBハブにACアダプタをつけてご使用ください。また、ご利用の環境によっては、USBハブに接続すると正常に動作しない場合があります。その場合はパソコン本体のUSBポートに直接接続してください。**

注意
- **●鉄など金属性の机のうえでは、正常に動作しない場合がございます。**
- **●複数のカード、おサイフケータイをセットすると、本製品が正常に動作いたしません。**

1 デバイスドライバのインストール

本製品を使用するためにはサポートソフトをインストールする必要があります。以下の手順でインストールを行ってください。

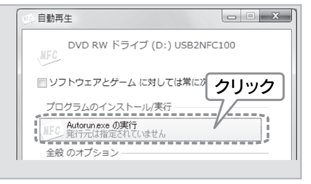
※同時に「NFCポート自己診断」(本製品の自己診断プログラム)もインストールされます。

❶パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。
コンピュータの管理者(Administrator)のアカウントでログオンしてください。

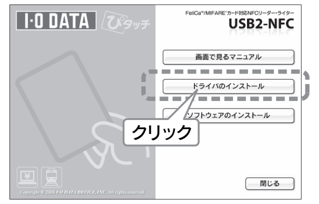
注意 **以下の作業は、USBポートに本製品を接続する前に行ってください。**

❷添付のサポートソフトを CD-ROMドライブにセットします。

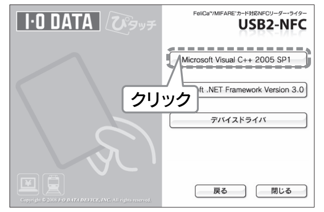
Windows Vista®では
Windows Vista®では右の画面が表示されます。
「Autorun.exeの実行」をクリックします。


自動再生
DVD RW ドライブ (D:) USB2NFC100
ソフトウェアとゲーム に対しては常に次
プログラムのインストール/実行
Autorun.exe の実行
発行元は指定されていません
全般 のオプション
クリック

❸自動でメニューが起動します。
自動で起動しない場合は、([スタート]➡)[マイコンピュータ]➡ CD-ROMドライブ➡[Autorun]の順にダブルクリックしてください。


I·O DATA
FeliCa™/MIFARE®カード対応NFCリーダー・ライター
USB2-NFC
画面で見るマニュアル
ドライバのインストール
ソフトウェアのインストール
クリック
閉じる

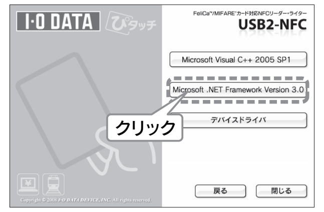
❹[ドライバのインストール]➡[Microsoft Visual C++ 2005 SP1]をクリックします。


I·O DATA
FeliCa™/MIFARE®カード対応NFCリーダー・ライター
USB2-NFC
Microsoft Visual C++ 2005 SP1
Microsoft .NET Framework Version 3.0
デバイスドライバ
クリック
戻る
閉じる

❺画面の指示にしたがってインストールを行ってください。
※インストールが終了するとWindowsのデスクトップ画面に戻ります。

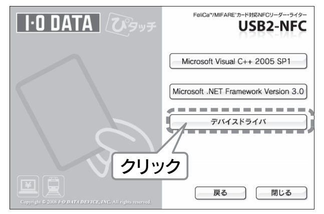
Windows Vista®では
以下の「Microsoft .NET Framework Version 3.0」のインストールは不要です。
次の「デバイスドライバ」のインストールへおすすみください。

❻同様に[ドライバのインストール]➡[Microsoft .NET Framework Version 3.0]をクリックします。


I·O DATA
FeliCa™/MIFARE®カード対応NFCリーダー・ライター
USB2-NFC
Microsoft Visual C++ 2005 SP1
Microsoft .NET Framework Version 3.0
デバイスドライバ
クリック
戻る
閉じる

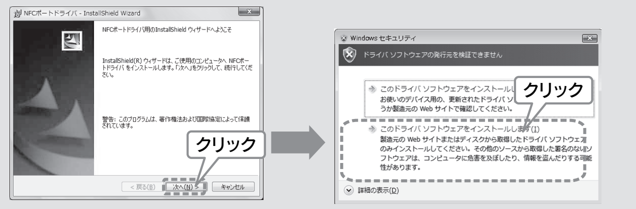
❼画面の指示にしたがってインストールを行ってください。
※インストールが不要な場合はインストールされません

❽[ドライバのインストール]➡[デバイスドライバ]をクリックします。


I·O DATA
FeliCa™/MIFARE®カード対応NFCリーダー・ライター
USB2-NFC
Microsoft Visual C++ 2005 SP1
Microsoft .NET Framework Version 3.0
デバイスドライバ
クリック
戻る
閉じる

❾画面の指示にしたがってインストールを行ってください。

Windows Vista®では
下の画面が表示されます。
1.「次へ」をクリックします。
2.「使用許諾条件書」の画面では「同意する」にチェックを入れて「次へ」クリックします。
3.「インストール先」を指定する場合は指定します。(通常はそのまま進んでください。)
⇒後は画面の指示にしたがってインストールを行ってください。
※Windowsのセキュリティ画面が表示された場合は「このドライバソフトウェアをインストールします」を選択してください。


NFCポートドライバ用のInstallShield ウィザードへようこそ

InstallShield(R) ウィザードは、ご使用のコンピュータへ NFCポートドライバ をインストールします。「次へ」をクリックして、続行してください。

警告: このプログラムは、著作権法および国際協定によって保護されています。

ドライバ ソフトウェアの発行元を検証できません

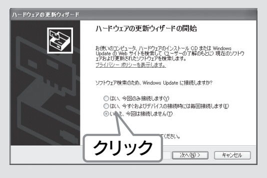
このドライバ ソフトウェアをインストールします(I)
製造元の Web サイトまたはディスクから取得したドライバ ソフトウェアのみインストールしてください。その他のソースから取得した署名のないソフトウェアは、コンピュータに危害を及ぼしたり、情報を盗んだりする可能性があります。
NFCポートドライバ - InstallShield Wizard
< 戻る(B)
次へ(N) >
キャンセル
クリック
Windows セキュリティ
このドライバ ソフトウェアをインストールし
クリック
詳細の表示(D)

❿本製品をUSBポートに接続します。

⓫本製品が認識され、ドライバが自動的にインストールされます。

Windows XPの追加作業

■Windows XP SP2の場合
●「いいえ、今回は接続しません」を選択し次へ進みます。

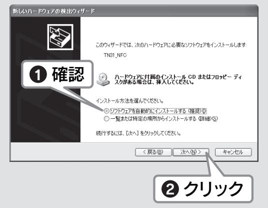

ハードウェアの更新ウィザードの開始

お使いのコンピュータ、ハードウェアのインストール CD または Windows Update の Web サイトを検索して (ユーザーの了解のもとに) 現在のソフトウェアおよび更新されたソフトウェアを検索します。

ソフトウェア検索のため、Windows Update に接続しますか?

○はい、今回のみ接続します(Y)
○はい、今すぐおよびデバイスの接続時には毎回接続します(E)
◉いいえ、今回は接続しません(T)
ハードウェアの更新ウィザード
プライバシー ポリシーを表示します。
クリック
次へ(N) >
キャンセル

❶本製品装着後、下の画面が表示されますので、[ソフトウェアを自動的にインストールする]にチェックがついていることを確認して、[次へ]ボタンをクリックします。

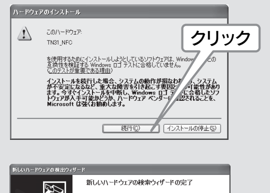

このウィザードでは、次のハードウェアに必要なソフトウェアをインストールします:
TN31_NFC

ハードウェアに付属のインストール CD またはフロッピー ディスクがある場合は、挿入してください。

インストール方法を選んでください。
◉ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨)(I)
○一覧または特定の場所からインストールする (詳細)(S)

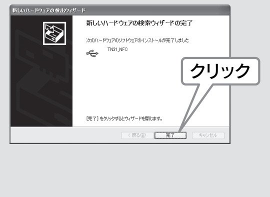
続行するには、[次へ] をクリックしてください。

❷右の画面表示された場合は[続行]ボタンをクリックします。


このハードウェア:
TN31_NFC

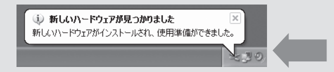
を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows との互換性を検証する Windows ロゴ テストに合格していません。(このテストが重要である理由)

❸[完了]ボタンをクリックします。


新しいハードウェアの検索ウィザードの完了

次のハードウェアのソフトウェアのインストールが完了しました:
TN31_NFC

[完了] をクリックするとウィザードを閉じます。


新しいハードウェアが見つかりました
新しいハードウェアがインストールされ、使用準備ができました。

正常にインストールが終了すると、左記のような画面が表示されます。

2 インストール終了後の確認をする

❶本製品に対応カードまたはおサイフケータイをセットしてください。
(詳しくは、「使う」をご覧ください)。

❷1)「スタート」➡「(すべての)プログラム」を選択します。
2)「I-ODATA」➡「NFCポート」➡「NFCポート自己診断」を選んでください。

❸ 画面の指示に従い、「正常です」と表示されることを確認してください。
※自己診断の結果でエラーが表示される時は表示された場合には、「故障かな」をご覧ください。

注意
- **●本製品を使用するソフトウェアを、終了してからおこなってください。**
- **●常駐ソフトウェアは、できる限り終了しておこなってください。**

3 ソフトウェアのインストール

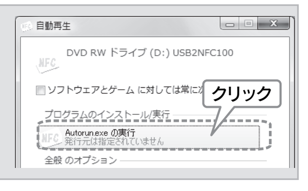
サポートソフトCD-ROMには以下のソフトウェアが入っています。
必要に応じてインストールを行ってください。

ソフトウェア	対応カード
EdyViewer	Edy機能付きカード
精算快速!Lite	Suica/ICOCA/TOICA/PASMO/PiTaPaカード
WAON TOOL BAR	WAONカード
SmartOn Solo(体験版)	Felicaカード

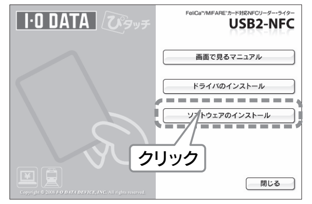
❶パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。
コンピュータの管理者(Administrator)のアカウントでログオンしてください。

❷添付のサポートソフトを CD-ROMドライブにセットします。

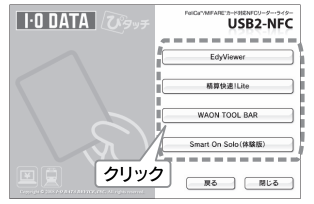
Windows Vista®では
Windows Vista®では右の画面が表示されます。
「Autorun.exeの実行」をクリックします。


自動再生
DVD RW ドライブ (D:) USB2NFC100
ソフトウェアとゲーム に対しては常に次
プログラムのインストール/実行
Autorun.exe の実行
発行元は指定されていません
全般 のオプション
クリック

❸自動でメニューが起動します。
自動で起動しない場合は、([スタート]➡)[マイコンピュータ]➡ CD-ROMドライブ➡[Autorun]の順にダブルクリックしてください。


I·O DATA
FeliCa™/MIFARE®カード対応NFCリーダー・ライター
USB2-NFC
画面で見るマニュアル
ドライバのインストール
ソフトウェアのインストール
クリック
閉じる

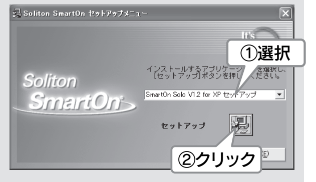
❹必要なソフトウェアをインストールします。
※画面の指示にしたがってインストールを行ってください。



SmartOn Solo(体験版)のインストールについて

①プルダウンメニューより、「~セットアップ」を選択します。

②セットアップと書かれた右のアイコンをクリックします。


Soliton SmartOn セットアップメニュー
Soliton SmartOn
①選択
SmartOn Solo V1.2 for XP セットアップ
セットアップ
②クリック

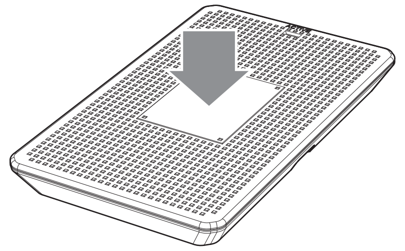
▲Windows XPの例

4 使う

本製品を使用する場合の基本的な使い方を説明します。

❶利用するソフトウェアを起動します。

❷おサイフケータイ対応携帯電話または、対応カードを本製品の中心に合わせて置いてください。



ソフトウェアの起動方法

EdyViewer

インストール後、画面に表示されている右のアイコンをダブルクリックします。

Edy Viewer

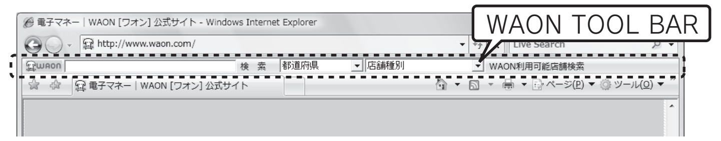
精算快速LIte!

インストール後、画面に表示されている右のアイコンをダブルクリックします。

精算快速！Lite

WAON TOOL BAR

インストール後、インターネットエクスプローラーを起動します。
→メニューが追加されています。



SmartOn Solo(体験版)

インストール後、ログイン時に自動的に起動します。

本製品の取りはずし方

1.本製品を使用するソフトウェアを終了します。

2.本製品をUSBコネクタから外します。

SmartOnSolo(体験版)について

体験版の利用期間は90日間となります。利用期間終了後、本体験版はアンインストールしてください。また、体験版では、ライセンス入力は不要です。　※引き続きご利用する場合は、正規版をご購入ください。

<緊急パスワード認証>
解除キーによる解除方法

緊急パスワード認証とは、SmartOn Solo をインストールしたユーザーがカードを紛失した、あるいはパスワードを忘れてしまったためにログオンもしくはPC のロック解除ができなくなった場合に、付属の解除キーを使用して一時的にログオン、ロック解除する機能です。
（正規版では、製品ライセンス毎に解除キーが異なります。）

本体験版の解除キー： **H%G%C%FCTM - 2E52L5%T%G - RWL$8FMPX7**

各ソフトウェアのヘルプの起動方法

EdyViewer

EdyViewerを起動し、「?」のボタンをクリックします。
※インターネットに接続している必要があります。

精算快速LIte!

精算快速/Liteを起動し、ヘルプメニューから「精算快速/Liteのヘルプ」-「オンラインヘルプ」または「オフラインヘルプ」をクリックします。
※「オンラインヘルプ」を見るにはインターネットに接続している必要があります。

WAON TOOL BAR

本サポートソフトウェア内のPDFファイルをご覧ください。

SmartOn Solo(体験版)

本サポートソフトウェア内のPDFファイルをご覧ください。

アンインストールについて

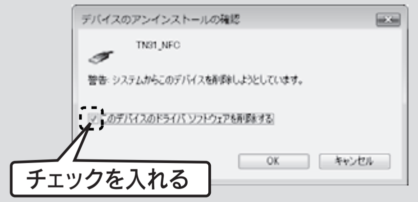
本製品のご使用しなくなった場合や不具合などで再インストールを行う場合の本製品の削除方法を案内します。

●デバイスドライバのアンインストール

1.本製品をパソコンに接続した状態でデバイスマネージャを開きます。
①[スタート]をクリック後[(マイ)コンピュータ]を右クリックし[プロパティ]をクリックします。
②([ハードウェア]タブをクリック後、)[デバイスマネージャ]をクリックします。

2.「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」の下にある「TN31_NFC」のドライバを削除します。

Windows Vistaの場合の追加内容
「このデバイスドライバソフトウェアを削除する」の項目にチェックを入れてください。



デバイスのアンインストールの確認
TN31_NFC
警告: システムからこのデバイスを削除しようとしています。
☑ このデバイスのドライバ ソフトウェアを削除する

3.本製品をパソコンから取り外します。
4.「コントロールパネル」-「アプリケーションの追加と削除」（またはソフトウェアの追加と削除）で「NFCポートドライバ」を削除します。

Windows Vistaの場合の追加内容

「スタート」-「コントロールパネル」-「プログラムのアンインストール」を選択し、「USB-NFCデバイスドライバ」を選んで削除してください。

●ソフトウェアのアンインストール

「コントロールパネル」-「アプリケーションの追加と削除」（または「ソフトウェアの追加と削除」）からインストールした各ソフトウェアの削除をおこなってください。

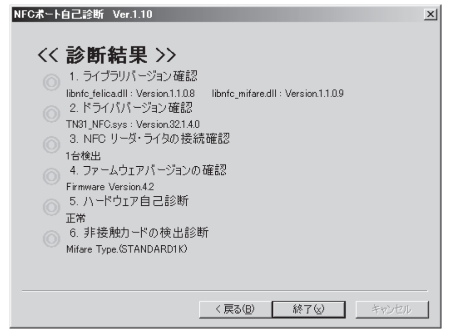
EdyViewerのアンインストールについて

EdyViewerをアンインストールするには、「コントロールパネル」-「アプリケーションの追加と削除」(またはソフトウェアの追加と削除)で、以下の2つを削除してください。

削除するソフトウェア
「Edy Viewer」
「NFC Edy Library 1.0.0.3」

故障かな

Q:NFCポート自己診断でエラーが表示される。
A:以下の点をご確認ください。

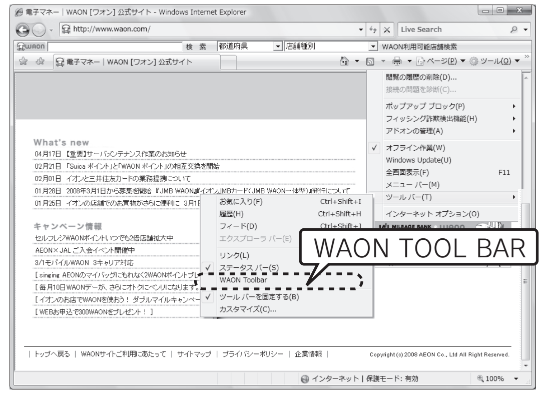


NFCポート自己診断　Ver.1.10
<< 診断結果 >>
1. ライブラリバージョン確認
libnfc_felica.dll : Version.1.1.0.8　libnfc_mifare.dll : Version.1.1.0.9
2. ドライババージョン確認
TN31_NFC.sys : Version.32.1.4.0
3. NFC リーダ・ライタの接続確認
1台検出
4. ファームウェアバージョンの確認
Firmware Version.4.2
5. ハードウェア自己診断
正常
6. 非接触カードの検出診断
Mifare Type.(STANDARD1K)

項目	内容	対処
1.ライブラリバージョン確認	◎	なし(正常)
	×	ドライバをアンインストール後、再インストールする
2.ドライババージョン確認	◎	なし(正常)
	×	ドライバをアンインストール後、再インストールする
3.NFCリーダ・ライタの接続確認	◎	なし(正常)
	○	一台のみ接続する
	×	・ドライバをアンインストール後、再インストールする ・別のUSBポートへ接続してみる
4.ファームウェアバージョンの確認	◎	なし(正常)
	×	・ドライバをアンインストール後、再インストールする ・別のUSBポートへ接続してみる
5.ハードウェアの自己確認	◎	なし(正常)
	×	・ドライバをアンインストール後、再インストールする ・別のUSBポートへ接続してみる
6.非接触カードの検出診断	◎	なし(正常)
	○	
	△	・カードの位置を少しずらしてみる
	×	・別のカードに変えてみる ・周囲の金属から遠ざける ・USBケーブルを延長をしているなら、ケーブルの延長をやめる ・ハブを使用しているのであれば、本体に直接つないでみる

Q:WAON TOOL BARが表示されない。

A:インターネットエクスプローラーの「ツール」→「ツールバー」→「WAON TOOL BAR」にチェックを付けてください。



※画面はイメージとなります。

お問い合わせ

本製品に関するお問い合わせは
サポートセンターのみで受け付けています。

① 弊社ホームページをご確認ください。

画面で見るマニュアル【困ったときには】で解決できない場合は、サポートWebページ内の「製品Q&A、Newsその他」もご覧ください。
過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。
こちらも参考になさってください。

製品Q&A、Newsその他

http://www.iodata.jp/support/

添付のサポートソフトをバージョンアップすると解決することがあります。下記の弊社サポート・ライブラリから最新のサポートソフトをダウンロードしてお試しください。

最新サポートソフト

http://www.iodata.jp/lib/

② それでも解決できない場合は…

住所：〒920-8513　石川県金沢市桜田町２丁目84番地
アイ・オー・データ第２ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話：本社 **076-260-3661**　東京 **03-3254-1085**
※受付時間 9:00 ～ 17:00　月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX：本社 **076-260-3360**　東京 **03-3254-9055**
インターネット：　**http://www.iodata.jp/support/**

お知らせいただく事項について

サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に以下の事項をご用意ください。

1. ご使用の弊社製品名
2. ご使用のパソコン本体の型番
3. ご使用のOSとサポートソフトのバージョン
4. トラブルが起こった状態、トラブルの内容、現在の状態
（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）

「Edy(エディ)」およびEdyViewerについてのお問い合わせは

ビットワレット株式会社
電話番号:0570-081-999(ナビダイヤル)
受付時間 平日:9:30～19:00　土日祝日:10:00～18:00
※休業日:1/1～1/3と毎年2月第1日曜日

※年末年始の営業時間は祝日と同様の場合がございます。
※ご質問・お問い合わせ内容によりましては回答までにお時間をいただく場合がございます。
※また、お電話がつながりにくい場合もございます。あらかじめご了承くださいますようお願いいたします。
※一部のPHS、NTT以外の電話会社による長距離電話・CATV・IP電話などの場合ナビダイヤルを利用できないことがあります。
※システムメンテナンスのため、サービスを休止させていただく場合があります。

ホームページ:http://www.edy.jp/

「精算快速/Lite」についてのお問い合わせは

使用方法についてはアプリケーション内のヘルプファイルをご覧ください。

ホームページ:http://www.seisankaisoku. jp/

修理について

修理の前に

故障かな?と思ったときは、
① 本書をもう一度ご覧いただき、設定などをご確認ください。
② 弊社サポートセンターへお問い合わせください。
明らかに故障の場合は、下記内容を参照して、本製品をお送りください。

修理について

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。

●お客様が貼られたシールなどについて
修理の際に、製品ごと取り替えることがあります。その際、表面に貼られているシールなどは失われますので、ご了承ください。

●修理金額について
■保証期間中は、無料修理いたします。ただし、保証規定に記載されている「保証適応外」に該当する場合は、有料となります。
※保証期間については、保証規定をご覧ください。
■保証期間が終了した場合は、有料にて修理いたします。
※弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
■お送りいただいた後、有料修理となった場合のみ、往復はがきにて修理金額をご案内いたします。
修理するかをご検討の上、検討結果を記入してご返送ください。（ご依頼時にFAX番号をお知らせいただければ、修理金額をFAXにて連絡させていただきます。）修理しないとご判断いただきました場合は、無料でご返送いたします。

修理品の依頼

本製品の修理をご依頼される場合は、以下の事項をご確認ください。

●メモに控え、お手元に置いてください
お送りいただく製品の製品名、S/N（シリアル番号）、お送りいただいた日時をメモに控え、お手元に置いてください。

●これらを用意してください
■本製品
■お買い上げ時のレシート、領収書（ご購入年月日がわかるもの）
■以下の内容を書いたもの
●返送先[住所/氏名/(あれば)FAX番号]
●日中にご連絡できるお電話番号
●ご使用環境（機器構成、OSなど）　●故障状況（どうなったか）

●修理品を梱包してください
■上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
■輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください
■修理は以下の送付先までお送りください。
※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
■送付の際は、紛失等を避けるため、**宅配便か書留郵便小包**でお送りください。

【送付先】〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
アイ・オー・データ第2ビル
株式会社アイ・オー・データ機器　修理センター 宛

修理品の返送

■修理品到着後、通常約1週間ほどで弊社より返送できます。
※ただし、有料の場合や、修理内容によっては、時間がかかる場合があります。

【ご注意】

1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
3) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
4) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により輸出規制製品に該当する場合があります。
国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
5) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

✂（キリトリ線）

ハードウェア保証書

☆印の箇所は楷書で明確にご記入ください。記載漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられませんのでご注意ください。
販売店欄は販売店でご記入いただくものです。記入がない場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。
（保証期間が無期限の製品においては不要です。）
また、本書は再発行いたしませんので保証規定とともに紛失しない様大切に保管してください。

☆ お客様	〒□□□-□□□□ ご住所
	（ふりがな） お名前　　　　　　様
	TEL .（　　　）　　－
型　番	USB2-NFC
保証期間	ご購入日より12ヶ月間有効
販売店	住所 ・ 店名　　　印
	TEL .（　　　）　　－
ご購入日	年　　月　　日

保証内容等につきましては、保証規定をご参照ください。

ご販売店様へ

1.お客様へ商品をお渡しする際は必ず販売日をご購入日欄に記入し、貴店名/住所、貴店印をご記入ご捺印ください。（保証期間が無期限の製品においては不要です。）

2.記載漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられません。

I·O DATA
株式会社 アイ・オー・データ機器

保証規定

①保証内容
取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ時より12カ月、無料修理または、弊社の判断により同等品への交換いたします。修理のため交換された本体もしくはユニット単位の部品はお返しいたしません。

②保証対象
保証の対象となるのは製品の本体部分のみで、添付ソフトウェアもしくは添付の消耗品類は保証の対象とはなりません。

③修理依頼
修理を弊社へご依頼される場合は、製品とお買い上げ時のレシートを弊社へお持ち込み頂けますようお願いいたします。送付される場合は、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせて頂きます。また、発送の際は必ず宅配便をご利用頂き、輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用頂き、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。

④保証適応外
次の場合は有料修理となります。
1) ご購入日から保証期間が経過した場合。
2) 修理ご依頼の際、お買い上げ時のレシートのご提示がいただけない場合。
3) 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天変地変、公害または異常電圧による故障もしくは損傷。
4) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷。
5) 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷または接続している他の機器に起因する故障もしくは損傷。
6) 取扱説明書の記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷。
7) 弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合。
8) その他弊社の判断に基づき有料と認められる場合。

⑤弊社免責
本製品の故障、または使用によって生じた保存データの消失など、直接および間接の損害について弊社は一切責任を負いません。

⑥保証有効範囲
本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
※本保証書は、本書に明示した期間、条例のもとにおいて無料修理をお約束するものです。本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

商標について

- I-O DATAは、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
- Microsoft,Windowsは、米国 Microsoft Corporationの登録商標です。
- Windows Vista®は、Windows Vista® Operating systemの略称として表記しています。
- 「FeliCa™」は、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式で、ソニーの登録商標です。
- FeliCa™ は、ソニー株式会社の登録商標です。
- MIFARE®は、NXP Semiconductorsの登録商標です。
- 「Edy(エディ)」は、ビットワレット株式会社が管理するプリペイド型電子マネーサービスのブランドです。
- 「Suica」はJR東日本の登録商標です。
- 「TOICA」は東海旅客鉄道株式会社の登録商標です。
- 「ICOCA」はJR西日本の登録商標です。
- 「PASMO」は株式会社パスモの登録商標です。
- 「PiTaPa」は株式会社スルッとKANSAIが運営するポストペイIC決済サービスです。
- 「おサイフケータイ」はNTTドコモの登録商標です。
弊社はNTTドコモおよびその関係会社とは、一切関係ありません。
- WAONはイオン株式会社の登録商標です。
- 精算快速!は株式会社ドリームメカニズムの登録商標です。
- SmartOnは株式会社ソリトンシステムの登録商標です。

その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

デジタルライフの夢を拡げる
株式会社 アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513　石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/
2008.6.23 発行
Copyright (C) 2008 I-O DATA DEVICE, INC. All Rights Reserved.